SAMSUNG

삼성 패키지 에어컨

AP-400E
AP-500E
AP-600E
AP-700E

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다.
전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

DB68-30804A(4)

특 징

자동운전 12쪽

카오스이론을 채택하여 실내온도에 따라 바람의 세기를 스스로 알아서 조절하므로 자연스럽고 상쾌한 바람을 느낄 수 있습니다.

터보냉방 17쪽

외출에서 막 돌아와 너무 더울 때나 실내를 빠른 시간내에 시원하게 하고 싶을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.

와이드냉방 18쪽

여기저기 넓은 공간을 시원하게 하고 싶을 때 사용하면 구석구석 골고루 시원함을 느낄 수 있습니다.

원거리냉방 19쪽

에어컨과 멀리 떨어져 있어 별로 시원함을 느끼지 못할 때 사용하면 차갑고 강한 바람이 멀리까지 시원하게 해 줍니다.

마일드냉방 20쪽

잠자리에 들 때나 혹은 냉방병을 예방하기 위한 운전으로 부드러운 바람을 느낄 수 있습니다.

효율적인 공간활용

입체설계로 모서리 설치시 설치공간이 작아집니다.

사용전

특징 ——— 1
안전을 위한 주의사항 ——— 3
각부의 이름 ——— 5
원격조정기 버튼의 이름 ——— 7
현재시각 맞추는 방법 ——— 10
확인사항 ——— 11

손질방법

먼지걸름망 손질시 ——— 31
장기간 사용하지 않을때 ——— 33

서비스 의뢰 전

제품규격 ——— 34
에어컨이 이상하다구요? ——— 35
에너지 절약방법 ——— 37
재활용 정보안내 ——— 38

카오스이론이란?

카오스는 자연계에서 일어나는 불규칙 이동현상으로 '창조적 원천' 이라는 의미를 포함하며, 기존의 퍼지(Fuzzy)를 한단계 더 발전시킨 이론입니다. 즉 자동운전에서 채택한 카오스이론은 자연현상에 가깝도록 배출되는 기류(바람)에 진동을 발생시켜 쾌적성을 향상시킨 혁신적인 냉방방식입니다.

사용방법

기본운전

자동운전을 하고 싶어요!
자동운전 12쪽

원하는 온도로 냉방을 하고 싶어요!
냉방운전 13쪽

습기를 효율적으로 없앨 수 있나요?
제습운전 15쪽

환기만 시킬 수 있나요?
송풍운전 16쪽

응용운전

너무너무 더워요!
터보운전 17쪽

구석구석 시원하게 하고 싶어요!
와이드운전 18쪽

멀리까지 시원하게 하고 싶어요!
원거리운전 19쪽

부드러운 운전을 하고 싶어요!
마일드운전 20쪽

원격조정기 없이도 에어컨을 작동할 수 있나요?
실내기운전 21쪽

바람의 세기 및 방향을 바꾸고 싶어요!
풍량(바람의 세기), 풍향조절 23쪽

예약방법

꺼지는 예약을 쉽게 할 수 있나요?
간편예약 26쪽

저절로 켜지게 하고 싶어요!
시작예약 27쪽

저절로 꺼지게 하고 싶어요!
종료예약 28쪽

저절로 켜졌다,꺼지게 하고 싶어요!
시작~종료예약 29쪽

안전을 위한 주의사항

에어컨을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜 사용해 주세요.

함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 특히 에어컨에 전열기구, 전기히터 등을 붙이거나 개조하지 마세요. 수리할 필요가 있을 때는 서비스센터에 문의하세요.

설치환경에 따라 전용개폐기나 누전차단기를 설치하세요.

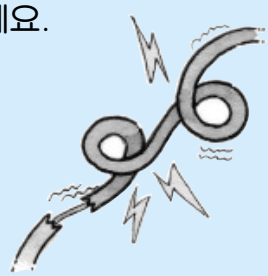
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전선 부분을 잡아 당기거나 젖은 손으로 만지지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 파손되지 않도록 하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

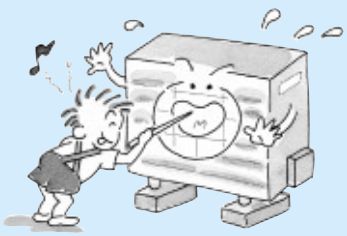


밀폐된 곳이나 유아, 노약자는 장시간(3시간 이상) 사용하지 마세요.

- 산소가 부족하게 되어 위험하므로 창문을 열어 가끔 환기시켜 주세요.

에어컨 운전중 공기흡입구 및 공기배출구에 손가락이나 이물질을 넣지 마세요.

- 특히 어린이가 장난치면 다칠 수 있습니다.

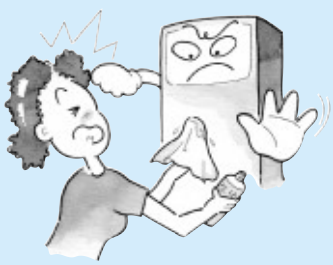


전원을 끄고 팬이 회전을 멈춘 상태에서 청소하세요.

- 전원을 끈 후 1분정도 지나면 팬이 정지합니다.

물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알콜 등으로 닦지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



가스(LPG, LNG, 부탄가스등...)가 샐 때는 에어컨과 전선을 만지지 말고 창문을 열어 즉시 환기 시키세요.

- 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 에어컨 근처에서 사용, 보관하지 마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

불안정한 곳에 설치하지 마세요.

● 에어컨이 떨어져 파손되거나 다칠 수 있습니다.

운전중에 흡입판을 열지 마세요.

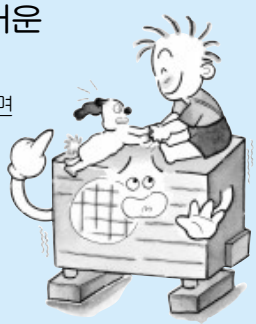
● 감전의 위험이 있습니다.

에어컨에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원을 끄고 서비스센터로 연락하세요.

● 감전, 화재의 위험이 있습니다.

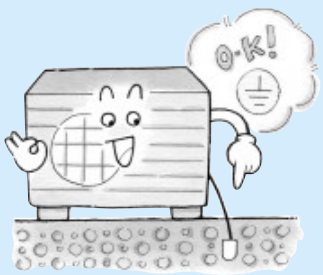
에어컨 위에 올라가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

● 에어컨이 쓰러지거나 물건이 떨어지면 다칠수 있습니다.



반드시 접지해 주세요.

● 감전의 위험이 있습니다.



실내온도를 낮추는 용도 이외로 사용하지 마세요.

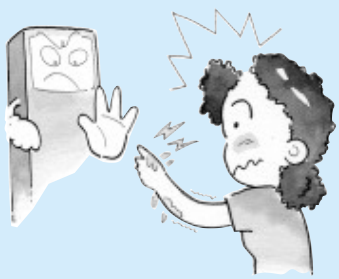
● 정밀기기, 식품, 화장품 보존의 용도로 사용하면 상하거나 질이 나빠지는 원인이 됩니다.

직접 에어컨 바람을 쐬지 마세요.

● 건강에 해로울 뿐 아니라 동식물에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

젖은 손으로 에어컨을 만지지 마세요.

● 감전의 위험이 있습니다.

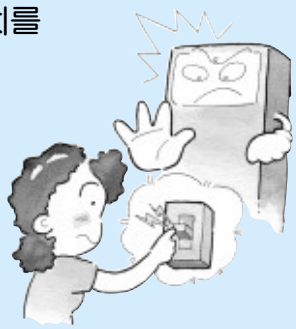


설치시 반드시 전문가에게 문의하세요.

● 인체상해의 위험이 있습니다.

운전중에 보조전원스위치를 끄지 마세요.

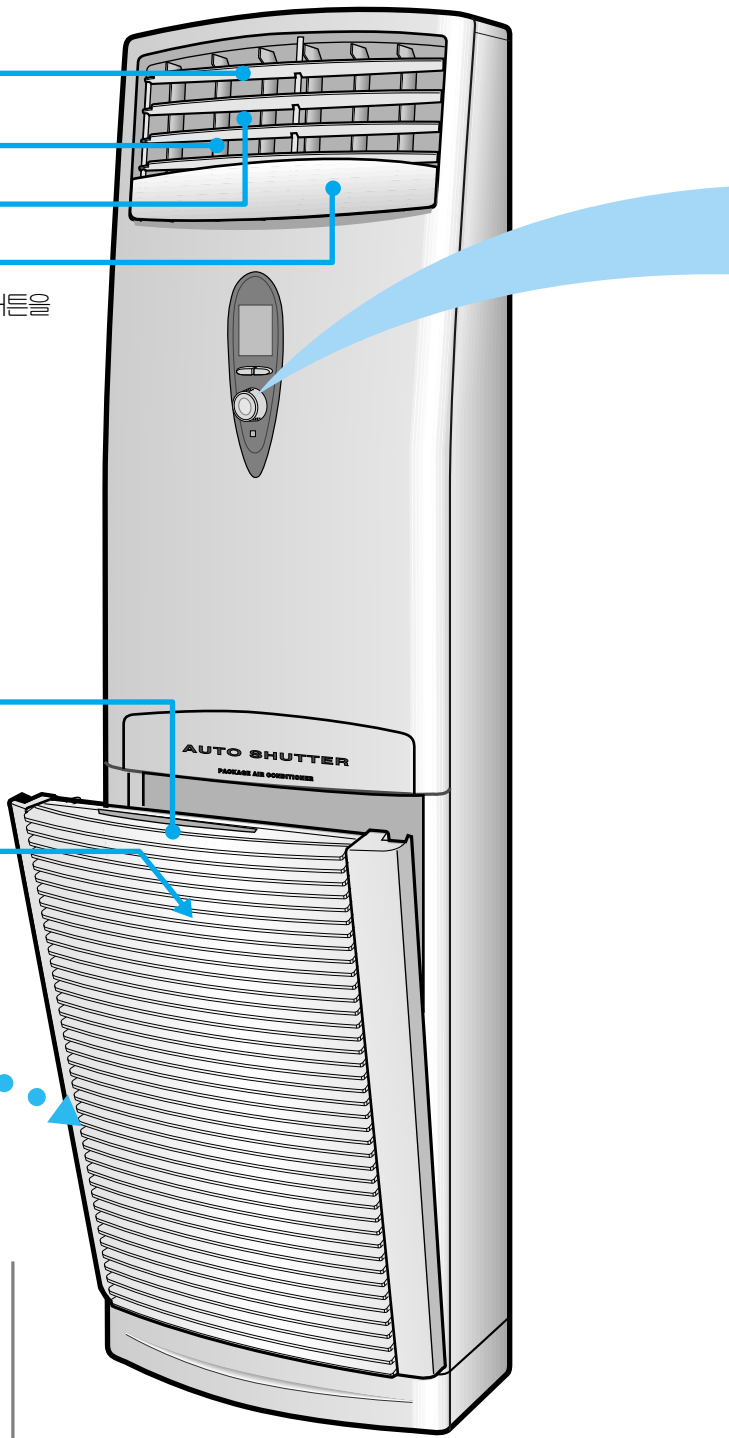
● 고장, 감전의 원인이 됩니다.



※ 추가 공사비와 이전 설치비는 사용자 부담입니다.

각부의 이름

실내기



풍향상하조절판

풍향좌우조절판

공기배출구

자동문

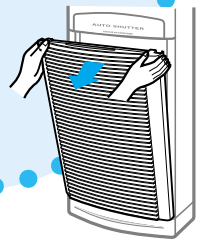
운전조작부나 원격조정기에서 운전/정지버튼을 누르면 문이 자동으로 열리거나 닫힙니다.

원격조정기 보관함

공기흡입구

흡입판 여는 방법

흡입판 위쪽 좌 · 우를 두손으로 잡아 당겨 열어 주세요. 단, 운전중일때는 흡입판을 열지 마세요.



운전조작부

운전표시부

운전선택버튼

풍량선택버튼

온도조절다이얼

운전/정지버튼

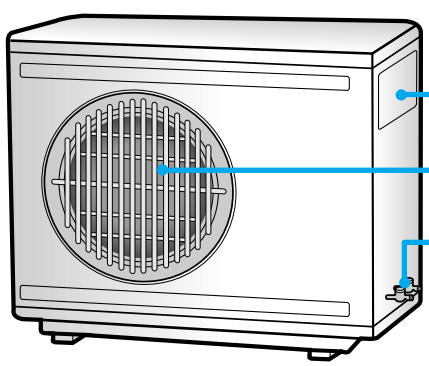
원격조정기감지부

참조사항

운전표시부 밝기를 조절하고 싶으세요?

● 실내기 운전조작부의 운전선택 과 풍량선택 을 동시에 2초간 누르면 밝기가 현재보다 조금 어두워집니다. 다시 한번 2초간 누르거나 운전/정지버튼을 눌러 껐다가 다시 켜면 원래 상태로 됩니다.

실외기



전기부품상자

공기배출구 (뒷면은 공기흡입구)

냉매배관접속구

주의사항

실외기는 건물 외벽 등 불안정한 장소에 매달아 설치하지 마세요.

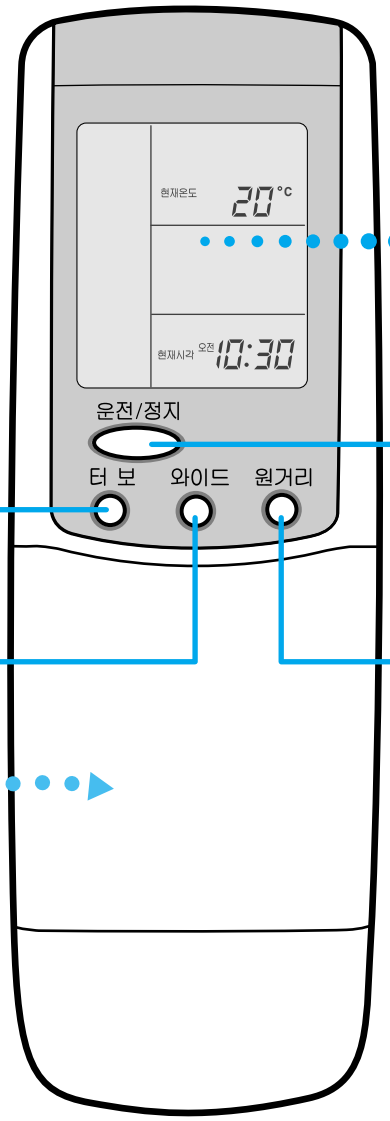
● 실외기가 떨어져 사람이 다치거나 재산상의 피해가 발생할 수 있습니다.

겨울철에 설치하였을 경우 급격한 실내 · 외 온도차에 따른 제품보호를 위하여 약 1시간 후 운전시켜 주세요.

원격조정기 버튼의 이름

닫힌상태

참조할 쪽을 표시합니다.



원격조정기표시부
건전지를 넣어야만 이곳에 표시가 됩니다.

운전 또는 정지버튼

터보운전버튼
30분간 차갑고 강한 바람이 나옵니다. 17쪽

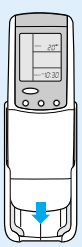
와이드운전버튼
상하좌우 구석구석 냉방이 됩니다.
18쪽

원거리운전버튼 19쪽
먼곳까지도 강하게 냉방이 됩니다.

뚜껑을 열려면
그림과 같이 열어 주세요.

원격조정기를 편리한 곳에 두고 사용하고 싶을 때

원격조정기를 걸어 놓을 수 있는 고정장치에 자석이 붙어 있으므로 에어컨의 옆면에 붙여 놓고 사용하면 편리합니다.



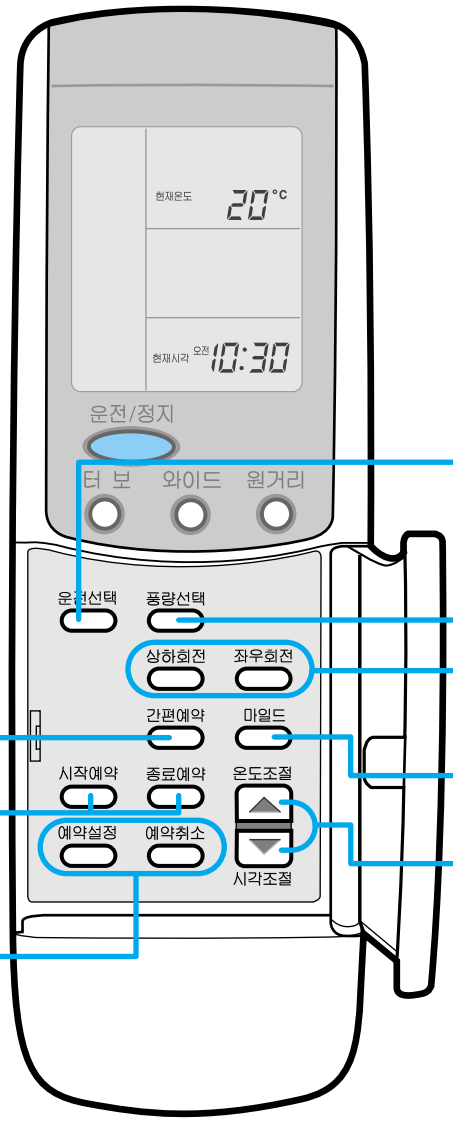
- 원격조정기 고정장치는 텔레비전, 컴퓨터, 테이프, 신용카드등에 닿지 않도록 주의하세요. 자석으로 인하여 고장이 날 수 있습니다.

참조사항

원격조정기 사용하는 방법

- 원격조정기는 실내기의 감지부를 향해 주세요. 6쪽
- 기능선택시 '띠리리링♬' 소리가 나야 수신이 된 것입니다.
- 원격조정기에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.
- 원격조정기로 다른 전자제품이 작동될 때는 서비스센터에 문의하여 주세요.

열린상태



간편예약버튼
26쪽

시작/종료예약버튼
시작시각을 맞추거나 종료시각을 맞출 때 사용합니다.
27~30쪽

예약설정 및 취소버튼
예약을 하거나 취소할 때 사용합니다.
27~30쪽

운전선택버튼
자동, 냉방, 제습, 송풍중 원하는 운전을 선택하는 버튼입니다.

풍량선택버튼 23쪽

풍향상하회전 좌우회전버튼 23~24쪽

마일드운전버튼 20쪽

온도조절버튼 14쪽

시각조절버튼 10,27~30쪽

참조사항

원격조정기 사용시

- 삼파장 형광등이나 네온사인등과 같은 강한 빛이 발생되는 곳에서는 전파 방해로 인해 에어컨 작동이 안될 수도 있으나 고장은 아닙니다. 이때에는 원격조정기를 실내기의 원격조정기 감지부 가까이에서 조작해 보세요.

운전 전에 이것부터 해 주세요.

원격조정기에 건전지를 넣은 후 현재시각을 맞춰 주세요.

건전지를 넣어 주세요.

시각설정버튼

현재시각을 맞출 때
이 버튼을 누르세요.

테스트버튼

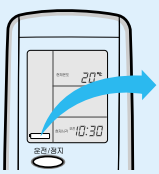
에어컨 설치직후 테스트할 때 사용하는
버튼이므로 사용자께서는
누르지 마세요.

원위치버튼

원격조정기가 정상적으로 작동을
하지 않을 경우 이 버튼을 누르면
현재시각 및 입력시킨 모든 기능이
지워지면서 건전지를 처음 넣은
상태가 됩니다. 다시 입력시키세요.

2 건전지의 ⊕⊖극을 확인하여
정확하게 넣어 주세요.

1 원격조정기의 뒷면덮개를 살짝 누르면서
화살표방향으로 밀어 주세요.



이런표시가 나타나면?

- 원격조정기 표시부에 건전지표시가 나타나면 건전지를 다 쓴것이므로 새것으로 교환해 주세요.

참조사항

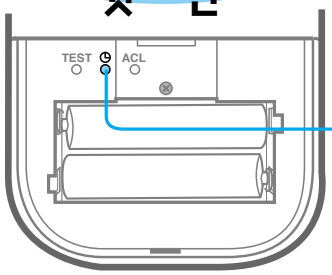
- 원격조정기를 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지 소모를 막기 위하여 건전지를 빼낸 후 실내기의 흡입판을 열고 원격조정기 보관함에 보관해 주세요.

5쪽

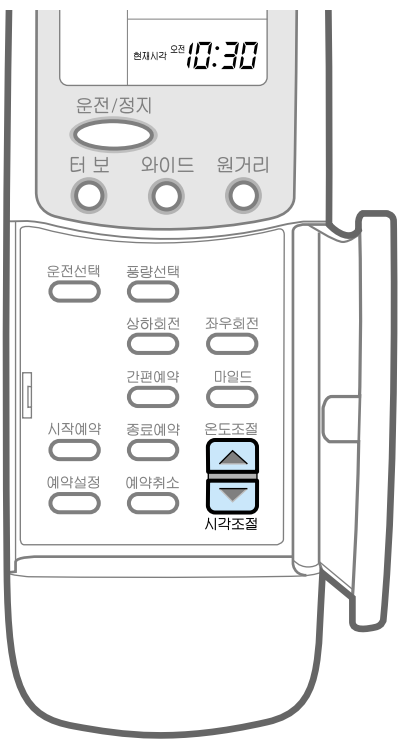
현재시각을 맞춰 주세요.

건전지를 넣으면 현재시각이 오전 12:00로 맞춰집니다.

뒷 면

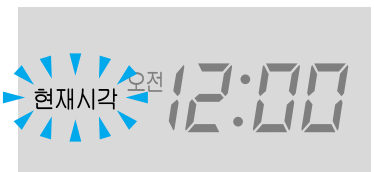


앞 면



1 뒷면덮개를 열고 을 뾰족한 기구로 눌러 주세요.

● 현재시각이 깜빡입니다.



2 시각조절 을 눌러 현재시각을 맞추세요.

● '▲' 또는 '▼' 버튼을 누를 때마다 1분씩 바뀌며, 계속 누르고 있으면 10분씩 바뀌면서 시간도 자동으로 바뀝니다.

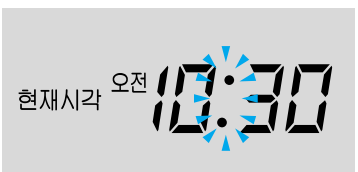
예)현재시각을 오전 10시 30분에 맞출 때

주의사항

● 현재시각 조절 중에는 다른버튼을 누르지 마시고, 시각조절이 끝난 후에 다른 기능을 선택하세요.

3 뒷면의 을 다시한번 누르세요.

● 현재시각의 깜빡임이 멈추고 시간이 가기 시작합니다.



사용편

운전방법

운전 전에 다음 사항을 확인해 주세요.
에어컨의 기능이 다양하므로 간단하게 사용하고 싶을 경우
기본운전(12~16쪽)만으로도 시원함을 느낄 수 있습니다.

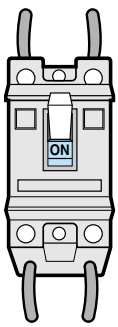
사용 전 한번 더 확인해 주세요.

실외기 보호덮개를 벗겨 주세요.

실외기에 보호덮개를 씌운채로 사용하면 고장의 원인이 되므로 벗겨져 있는지 확인 후 운전하세요.

따로 설치된 보조전원스위치를 켜 주세요.

보조전원스위치는 에어컨 설치시 실내기 주변에 따로 설치해야 편리합니다.
설치시 위치를 확인해 두고 장기간 운전하지 않거나 청소시에는 보조전원스위치를 꺼 주세요.
보조전원스위치는 에어컨에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입하여 설치하세요.



참조사항

- 건물내의 분전함에 "과전류 차단장치"가 설치되어 있는 경우 별도의 보조전원스위치를 반드시 설치할 필요는 없습니다.
- 과전류 차단장치
  NFB(No Fuse Breaker)
  ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)

자동운전을 하고 싶어요!

사용장소에 맞게 온도와 바람의 세기를 에어컨이 스스로 알아서 조절하는 운전입니다.

자동운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링 ♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

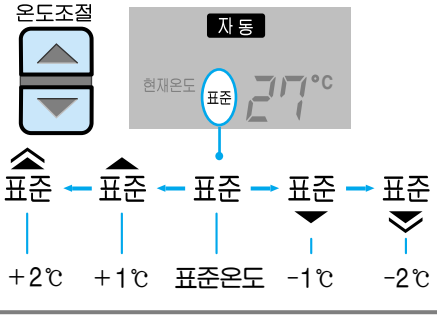
2 운전선택 을 눌러 '자동'을 선택하세요.

- 누를 때마다 자동 → 냉방 → 제습 → 송풍 이 반복선택됩니다.
- 현재온도가 표시되고 풍량은 자연풍으로 알아서 조절됩니다.

온도 및 바람의 세기는 스스로 알아서 조절되고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

자동 설정된 온도도 바꿀 수 있나요?

- 원격조정기의 온도조절버튼을 누르세요. 사용자의 취향에 따라 표준온도보다 2℃까지 높이거나 낮춰 조절할 수 있습니다. 이때 표시부에는 현재온도가 계속 표시됩니다.
  - 덥다고 느껴질 때 : -1℃ 또는 -2℃
  - 춥다고 느껴질 때 : +1℃ 또는 +2℃
- 표준온도란? 에어컨이 스스로 조절하는 온도로 사용장소에 따라 바뀝니다.



원하는 온도로 냉방을 하고 싶어요!

냉방온도와 바람의 세기 및 방향을 마음대로 조절하고자 할 때 선택하세요.

냉방운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링 ♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 운전선택 을 눌러 '냉방' 을 선택하세요.

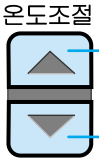
- 누를 때마다 자동 → 냉 방 → 제 습 → 송 풍 이 반복선택됩니다.

3 온도조절 을 눌러 온도를 조절하세요.

● 18℃~30℃ 사이에서 조절할 수 있습니다.

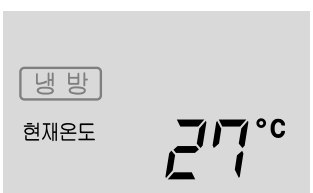
예)희망온도를 22℃로 맞추고 싶을 때

온도조절



'▲'를 누를 때마다 1℃씩 올라가고

'▼'를 누를 때마다 1℃씩 내려갑니다.



온도조절이 끝나면 자동으로 현재온도가 표시됩니다.

바람의 세기 및 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

희망온도에 대하여

● 희망온도란? 사용자가 원하는 온도를 말합니다.

● 희망온도가 현재온도보다 낮아야 냉방운전이 됩니다.
만약 현재온도가 희망온도보다 1℃ 낮아지면 자동으로 냉방운전이 멈추고 바람만 나오며,
현재온도가 희망온도보다 높아지면 다시 운전됩니다.

참조사항

● 온도, 바람의 세기 및 방향은 한번 조절해 두면 다음 냉방운전시에도
현재 조절된 상태로 운전 됩니다.

실외기가동 에어컨을 켰을 때 제품의 보호를 위해 약 3분정도 바람만 나오고,
3분이 지나면 실내기 운전표시부에 실외기가동 표시가 나타나면서 찬바람이 나옵니다.

끌 때 운전/정지 를 눌러 끄세요.

습기를 효율적으로 없앨 수 있나요?

장마철이나 습도가 높은 날에 사용하면 쾌적함을 느낄 수 있습니다.

제습운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 운전선택 을 눌러 '제습' 을 선택하세요.

- 누를 때마다 자동 → 냉 방 → 제 습 → 송 풍 이 반복선택됩니다.

온도 및 바람의 세기는 스스로 알아서 조절되고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

환기만 시킬 수 있나요?

실내공기가 너무 탁할 때 선택하세요. 온도차이가 없는 바람만 내보내므로 실내공기를 환기시켜 주며 선풍기와 같은 기능을 합니다. 환기시에는 문이나 창문을 열어 주세요.

송풍운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링 ♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 운전선택 을 눌러 '송풍' 을 선택하세요.

- 누를 때마다 자동 → 냉 방 → 제 습 → 송 풍 이 반복선택됩니다.

송풍운전은 온도차이가 없는 바람을 내보내는 운전이므로 온도조절이 필요없고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

참조사항

- 겨울철 등 에어컨을 장기간 사용하지 않을 때 송풍운전으로 3~4시간 정도 내부를 건조시킨 후 보관하시면 좋습니다.
- 송풍운전시 바람의 세기는 미풍 → 약풍 → 강풍 → 자연풍 만 반복선택됩니다.

너무너무 더워요!

너무 더울 때, 갑자기 손님이 오셨을 때 편리합니다.
30분간 차갑고 강한 바람으로 빨리 시원하게 한 후 이전의 운전으로 돌아갑니다.

터보운전 을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

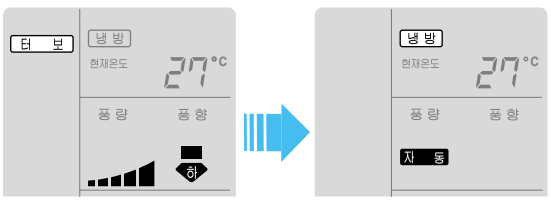
2 터보 를 누르세요.

온도 및 바람의 세기는 스스로 알아서 조절되고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

취소시

터보 를 한번 더 누르세요.

- 이전에 선택되었던 운전으로 돌아갑니다.
  단, 제습이나 송풍 상태에서 터보운전시에는 자동운전으로 돌아갑니다.



구석구석 시원하게 하고 싶어요!

상하좌우 구석구석 시원하게 할 때 선택하세요.
온도, 바람의 세기 및 방향이 스스로 알아서 조절되므로 골고루 시원하게 해 줍니다.

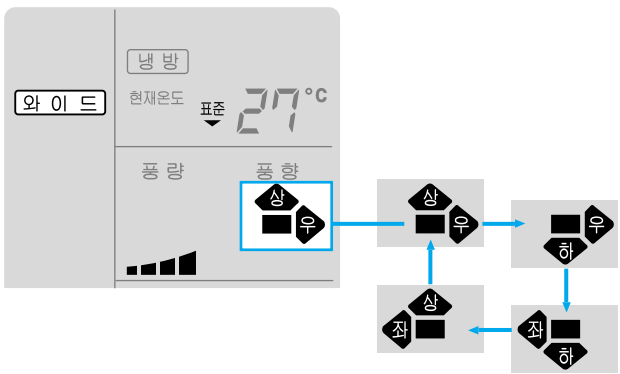
와이드운전 을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링 ♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 와이드 를 누르세요.

- 풍향조절판이 아래와 같이 자동으로 움직이면서 운전됩니다.



온도, 바람의 세기 및 방향은 스스로 알아서 조절됩니다.

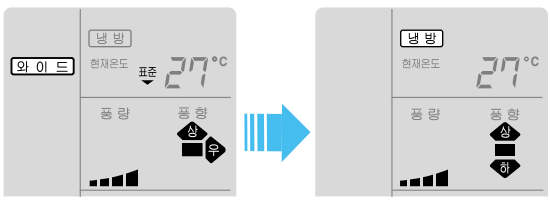
참조사항

- 와이드 운전시 풍향조절판은 상하/좌우로 천천히 움직입니다.
- 사용자의 취향에 따라 표준온도보다 2℃ 높거나 낮게 조절할 수 있습니다. (12쪽 참조)

취 소 시

와이드 를 한번 더 누르세요.

- 이전에 선택되었던 운전으로 돌아갑니다.
  단, 제습이나 송풍 상태에서 와이드운전시에는 자동운전으로 돌아갑니다.



멀리까지 시원하게 하고 싶어요!

에어컨과 너무 멀어 시원함을 느낄 수 없을 때 선택하세요.
차갑고 강한 바람이 멀리까지 시원하게 해 줍니다.

원거리운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 원거리 를 누르세요.

참조사항

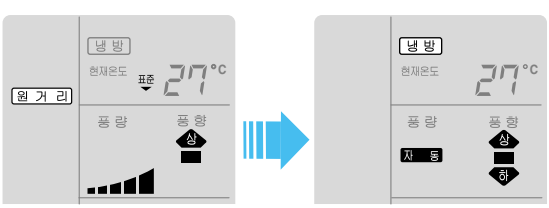
- 사용자의 취향에 따라 표준온도보다 2℃ 높거나 낮게 조절할 수 있습니다. (12쪽 참조)

온도 및 바람의 세기는 스스로 알아서 조절되고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

취소시

원거리 를 한번 더 누르세요.

- 이전에 선택되었던 운전으로 돌아갑니다.
  단, 제습이나 송풍 상태에서 원거리운전시에는 자동운전으로 돌아갑니다.



부드러운 운전을 하고 싶어요!

잠자리에 들 때나 노약자가 계실 때 부드러운 바람으로 3시간동안 운전 후 자동으로 꺼집니다.

마일드운전을 선택해 보세요.

1 운전/정지 를 눌러 켜세요.

- '띠리리링♬' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 운전선택 을 눌러 '자동' 또는 '냉방'을 선택하세요.

- 제습, 송풍운전 중에는 마일드 운전이 선택되지 않습니다.

3 마일드 를 누르세요.

온도 및 바람의 세기는 스스로 알아서 조절되고, 바람의 방향은 23~24쪽을 참조하세요.

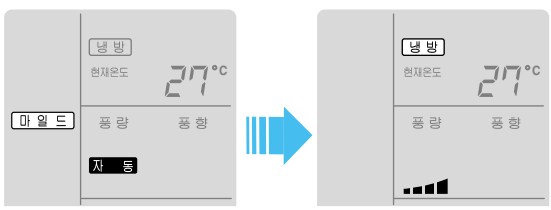
참조사항

- 마일드 운전시 바람의 세기는 스스로 알아서 운전되므로 실내기 표시부의 풍량표시는 운전상태와 차이가 날 수도 있습니다.

취 소 시

마일드 를 한번 더 누르세요.

- 이전에 선택되었던 운전으로 돌아갑니다.



원격조정기 없이도 에어컨을 작동할 수 있나요?

원격조정기를 어디에 두었는지 모르거나 잃어버렸을 경우
실내기 운전조작부로도 운전할 수 있습니다.
단, 자동, 냉방, 제습, 송풍운전만 가능합니다.

예) 냉방 23℃로 운전하고 싶을 때

1 먼저 을 눌러 켜세요.

- '띠리리링' 소리와 함께 이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.

2 운전선택 을 눌러 '냉방'을 선택하세요.

- 누를 때마다 자동 → 냉방 → 제습 → 송풍 이 반복선택됩니다.

참조사항

- 실내기의 운전/정지( )버튼으로 운전시킨 후 원격조정기로 조작하고자 할 때는 원격조정기의 운전/정지버튼을 누른 후 사용하세요.

3 을 돌려 온도를 조절하세요.

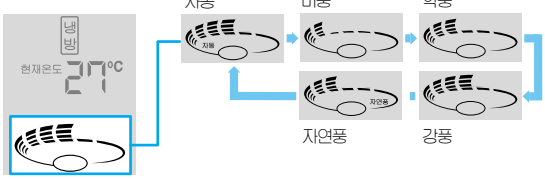
(18℃~30℃ 사이에서 조절이 가능합니다.)

●온도조절다이얼을
오른쪽 (+)방향으로 돌릴수록 1℃씩 올라가고,
왼쪽 (-)방향으로 돌릴수록 1℃씩 내려갑니다.
원하는 온도가 되면 다이얼을 놓으세요. 원하는 온도가 선택됩니다.

필요에 따라 바람의 세기를 조절하세요.

풍량선택 을 누르세요.

●누를 때마다 자동→미풍→약풍→
강풍→자연풍으로 반복선택됩니다.



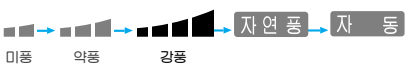
바람의 세기 및 방향을 바꾸고 싶어요!

바람의 세기와 방향을 사용자가 원하는대로 조절할 수 있습니다.

풍량 (바람의 세기)을 조절해 보세요.

예) 바람의 세기를 강풍으로 할 때

풍량선택 을 누르세요.

● 누를 때마다 

이 반복선택됩니다.

※풍량선택을 '자연풍' 또는 '자동'에 놓으면 운전상태에 맞는 풍량으로 스스로 알아서 조절됩니다.

● 송풍운전시 풍량은

만 반복선택됩니다.

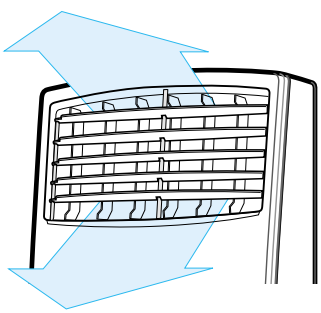
● 터보풍( )은 터보운전시에만 나타나므로 따로 조절할 수가 없습니다.

풍향 (바람의 방향)을 조절해 보세요.

예) 바람의 방향을 상하로 회전시킬 때

상하회전 을 누르세요.

● 풍향상하조절판이 자동으로 회전합니다.



취소 및 고정시

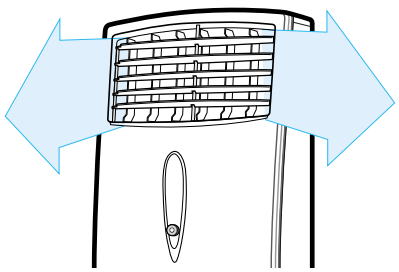
풍향상하조절판이 원하는 위치에 왔을 때 상하회전 을 한번 더 누르세요.

예) 바람의 방향을 좌우로 회전시킬 때

좌우회전 을 누르세요.

● 풍향좌우조절판이 자동으로 회전합니다.

취소 및 고정시 풍향좌우조절판이 원하는 위치에 왔을 때 좌우회전 을 한번 더 누르세요.

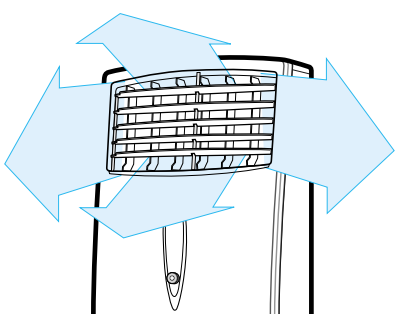


예) 바람의 방향을 상하좌우로 회전시킬 때

상하회전 과 좌우회전 을 누르세요.

● 풍향상하좌우조절판이 자동으로 회전하여 구석구석까지 시원합니다.

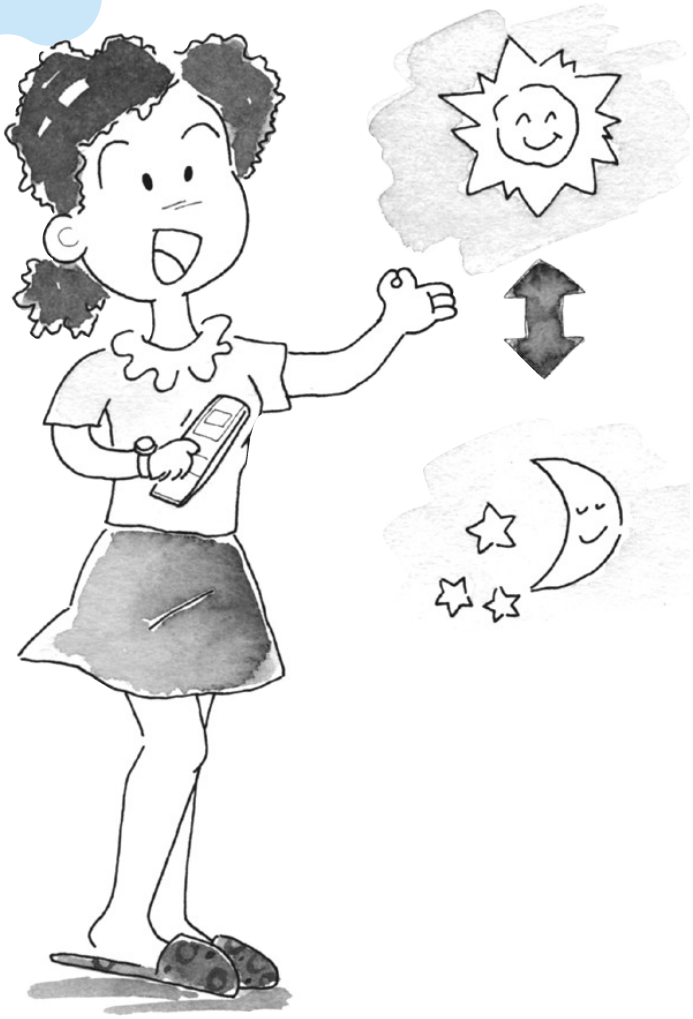
취소 및 고정시 각각의 풍향조절판이 원하는 위치에 왔을 때 상하회전 과 좌우회전 을 한번 더 누르세요.



예약편

예약방법

켜지고 꺼지는 시각을 미리 예약해 두면 늘 시원하게
지낼 수 있어 편리합니다.
현재시각이 맞춰져 있는지 확인하세요.
현재시각이 맞춰져 있지 않으면 원하는 시각에 운전이 되지 않습니다.



간편예약

버튼하나로 꺼지는 시각을 예약할 수 있어
누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

시작예약

운전을 시작하고 싶은 시각에 맞춰 예약해 두면
편리하게 사용할 수 있습니다.

종료예약

잠을 잘 때나 외출시에 꺼지는 시각을 예약해
두면 끄는 것을 잊어도 걱정 없습니다.

시작 및 종료예약

켜지는 시각~꺼지는 시각을 함께 예약하는
기능으로 어린이나 노약자가 있는 가정에서는
아주 편리합니다.

참조사항 ● 예약운전은 원격조정기로만 가능합니다.

꺼지는 예약을 쉽게 할 수 있나요?

간편예약 을 해 보세요.

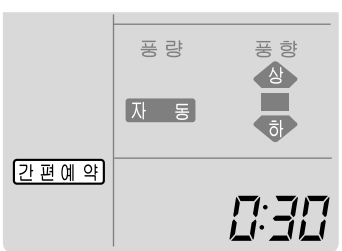
간편예약이란?

버튼하나로 꺼지는 시각을 손쉽게 예약할 수 있어 예약방법이 어려워 예약을 꺼리셨던 분, 노약자나 어린이들도 쉽게 예약할 수 있습니다.

예) 30분 후에 꺼지게 할 경우

운전중 (간편예약) 을 누르세요.

- 예약은 30분, 1시간, 2시간, 3시간, 5시간까지 선택할 수 있습니다.
  - 누를 때마다 0:30 → 1:00 → 2:00 → 3:00 → 5:00 → 현재시각 으로 반복선택됩니다.
- 간편예약운전이 시작되면 원격조정기 표시부에 남은시간이 표시됩니다.



취 소 시

(간편예약) 을 계속 눌러 현재시각이 나타나게 하세요.

- 간편예약이 취소되고 에어컨은 계속 운전됩니다.

저절로 켜지게 하고 싶어요!

시작예약 을 해 보세요.

시작예약이란?

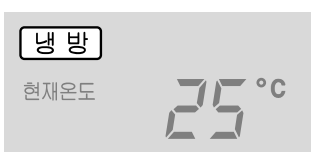
하루중 가장 기온이 높은 시간 등 운전을 시작하고 싶은 시각에 맞춰 예약해 두면 편리합니다.
먼저 현재시각이 맞춰져 있는지 확인하세요.

10쪽

예) 냉방운전으로 오전 10시에 켜지게 하고 싶을 때

1 (운전/정지)를 눌러 켠 후 (운전선택)을 눌러 '냉방'을 선택하세요.

- 정지상태에서는 예약을 할 수 없습니다.



2 (시작예약)을 누르세요.

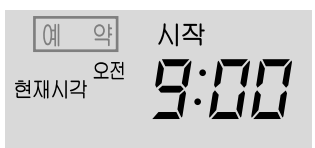
- 시작표시가 깜빡이며 먼저 설정되었던 시각이 표시됩니다.

3 (시각조절)을 눌러 '켜지는 시각'을 맞추세요.

- '▲' 또는 '▼' 버튼을 누를 때마다 10분씩 바뀝니다.

4 (예약설정)을 누르세요.

- 현재시각이 표시되고 [예약], 시작 표시가 나타나며 실내기 표시부에 (예약중)표시가 나타나고 에어컨은 계속 운전됩니다.



취소시 (시작예약) 을 누른 후 (예약취소) 를 누르세요.

참조사항 예약시각까지 계속 운전할 필요가 없는 경우

- 운전/정지버튼을 눌러 에어컨을 꺼 주세요. 예약시각이 되면 자동으로 켜집니다.

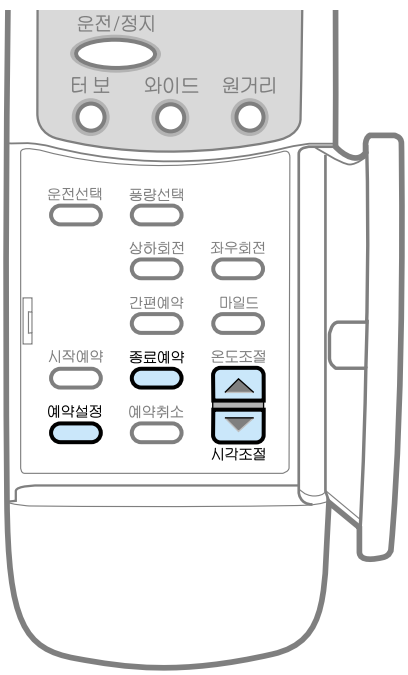
저절로 꺼지게 하고 싶어요!

종료예약 을 해 보세요.

종료예약이란?

잠을 잘 때나 외출시각에 맞춰 종료예약을 해 두면
저절로 꺼지므로 혹, 끄는 것을 잊고 외출해도
걱정없습니다.
먼저 현재시각이 맞춰져 있는지 확인하세요.

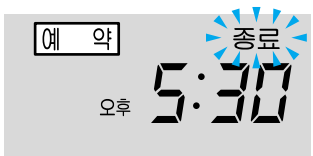
10쪽



예) 운전중 오후 7시 30분에 꺼지게 하고 싶을 때

1 종료예약 을 누르세요.

- 종료표시가 깜빡이며 먼저 설정되었던 시각이 표시됩니다.

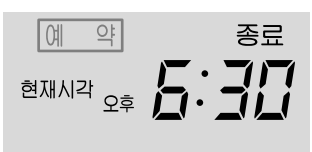


2 시각조절 을 눌러 '꺼지는 시각' 을 맞추세요.

- '▲' 또는 '▼' 버튼을 누를 때마다 10분씩 바뀝니다.

3 예약설정 을 누르세요.

- 현재시각이 표시되고 [예약], 종료 표시가 나타나며 실내기 표시부에 (예약중)표시가 나타나고 에어컨은 계속 운전됩니다.



취소시

종료예약 을 누른 후
예약취소 를 누르세요.

참조사항

- 예약을 취소하지 않은 상태에서는 에어컨을 껐다가 다시 켜도 예약기능이 취소되지 않습니다.
- 시작예약 또는 종료예약버튼을 누른 후 10초동안 시각조절을 하지 않으면 다시 현재시각으로 돌아갑니다. 이때는 예약을 처음부터 다시 시작하세요.

저절로 켜졌다, 꺼지게 하고 싶어요!

시작~종료예약 을 해 보세요.

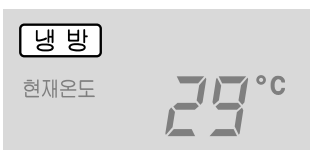
시작~종료예약이란?

잠깐 외출시나 운전조작을 못하는 사람만 있을 경우 선택하여 예약을 해 두면 원하는 시각에 자동으로 켜졌다 자동으로 꺼지므로 쾌적한 실내온도를 유지할 수 있습니다.
먼저 현재시각이 맞춰져 있는지 확인하세요. 10쪽

예) 냉방운전으로 오전 11시 30분에 켜졌다, 오후 2시 30분에 꺼지게 하고 싶을 때

1 운전/정지 를 눌러 켠 후 운전선택 을 눌러 '냉방' 을 선택하세요.

- 정지상태에서는 예약을 할 수 없습니다.



2 시작예약 을 누르세요.

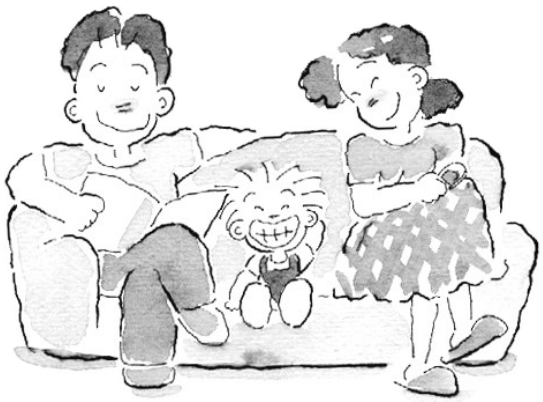
- 시작표시가 깜빡이며 먼저 설정되었던 시각이 표시됩니다.

5 종료예약 을 누르세요.

- 종료표시가 깜빡이며, 먼저 설정되었던 시각이 표시됩니다.

6 시각조절 을 눌러 '꺼지는 시각' 을 맞추세요.

- '▲' 또는 '▼' 버튼을 누를 때마다 10분씩 바뀝니다.

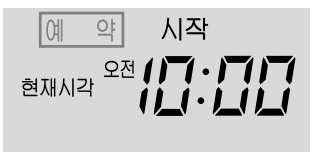


3 시각조절 을 눌러 '켜지는 시각' 을 맞추세요.

● '▲' 또는 '▼' 버튼을 누를 때마다 10분씩 바뀝니다.

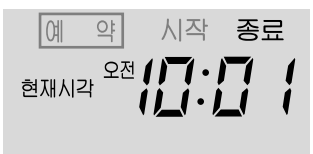
4 예약설정 을 누르세요.

● 현재시각이 표시되고 [예약], 시작이 표시되면서 실내기 표시부에 (예약중)표시가 나타나고 에어컨은 계속 운전됩니다.



7 예약설정 을 누르세요.

● 현재시각이 표시되고 [예약], 시작, 종료가 표시되면서 에어컨은 계속 운전됩니다.



취소시

시작예약 을 누른 후 예약취소 를 누르세요.

종료예약 을 누른 후 예약취소 를 누르세요.

참조사항

예약시각까지 계속 운전할 필요가 없는 경우

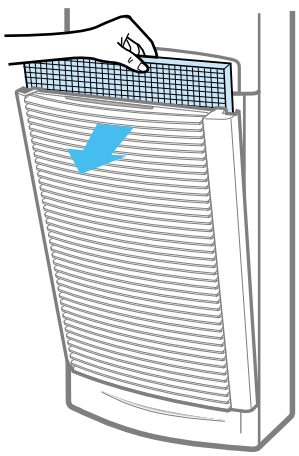
● 운전/정지버튼을 눌러 에어컨을 꺼 주세요. 예약시각이 되면 자동으로 켜집니다.

손질은 이렇게

손질 및 청소시에는 반드시 보조전원스위치를 꺼 주세요.

먼지걸름망 손질시

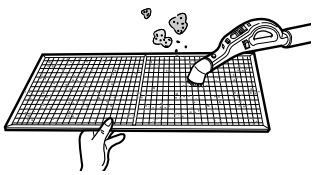
먼지걸름망은 2주에 한번정도 청소해 주세요.



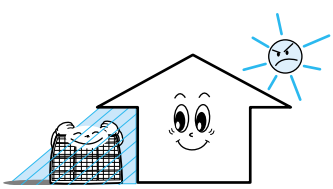
흡입판 위쪽 좌 · 우를 두손으로 잡고 앞으로 당겨 열고 먼지걸름망을 위로 빼 주세요.

1 진공청소기나 솔 등을 이용하여 먼지를 제거해 주세요.

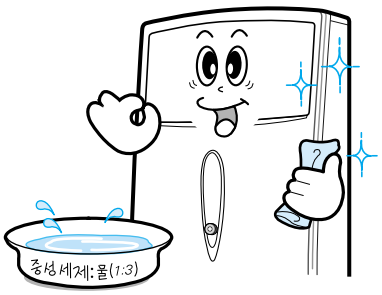
- 먼지가 많을 경우 중성세제를 탄 미지근한 물에 살짝 씻어 주세요. 이때 비벼 빨지 마세요.



2 바람이 잘 통하는 그늘에서 완전히 말린 후 본래 상태로 끼워 주세요.



외관청소시



40℃이하의 물에 부드러운 헝겊을 적셔 꼭 짠 후 닦아 주세요.

- 기름이나 찌든 때가 묻은 경우에는 중성세제를 이용하여 깨끗이 닦아 주세요.
(중성세제와 물의 혼합비율은 1:3 정도로 하여 주세요.)

주의사항

- 실외기를 이동하거나 임의로 움직이지 마세요. (특히, 손질시 주의하세요.) 배관 연결부분이 헐거워져 냉매가스가 새어 나올 수 있습니다.
- 신나 및 유기용제(황산, 염산등)를 사용하여 실내기 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이면 표면이 손상될 수 있습니다.

에어컨 운전조건

온도, 습도조건을 벗어나서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 안될 경우가 있습니다.

	냉 방 운 전	제 습 운 전
실내온도	약21℃이상 32℃이하	약21℃이상 32℃이하
실내습도	상대습도 80%이상의 장소에서 장시간 사용시 에어컨에 이슬이 맺힐 경우가 있습니다	-
실외온도	약21℃이상 43℃이하	약21℃이상 43℃이하

보관은 이렇게

보관시에는 아래와 같이 하여야 에어컨을 오랫동안 사용할 수 있습니다.

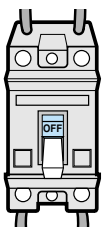
겨울철 등 장기간 사용하지 않을때

1 손질후 3~4시간 정도 송풍운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.

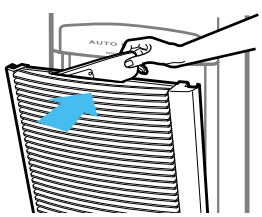
- 자세한 내용은 16쪽을 참조하세요.

2 운전을 정지시키고 보조전원스위치를 꺼 주세요.

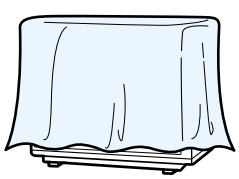
- 보조전원스위치는 따로 구입하여야 하며 자세한 내용은 11쪽을 참조하세요.



3 원격조정기의 건전지를 빼고 실내기 흡입판을 열어 원격조정기를 보관함에 넣어 주세요.



4 실외기에 보호덮개를 씌워 주세요.



제품규격

모델명		AP-400E	AP-500E	AP-600E	AP-700E
전원		단상 220V, 60Hz			
종류		공냉식 냉방전용 패키지 에어컨			
냉방능력		4,500 kcal/h	5,100 kcal/h	6,100 kcal/h	7,100 kcal/h
기동전류		50 A	50 A	50 A	50 A
운전전류		7.5 A	8.0 A	10.5 A	12 A
소비전력		1,670 W	1,720 W	2,120 W	2,420 W
중량	실내기	38 kg	38 kg	38 kg	38 kg
	실외기	47 kg	47 kg	61 kg	65 kg
제품크기 (가로×높이×깊이)	실내기	500 × 1835 × 330 (mm)			
	실외기	787×620×320 (mm)		880×790×310 (mm)	

※품질향상을 위해 디자인 및 제품사양은 예고없이 변경될 수도 있습니다.
※삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

에어컨이 이상하다구요?

먼저 아래 사항을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면
보조전원스위치를 끈 후 서비스센터에 문의하세요.

운전이 안돼요.

확인1 정전이 된것은 아닌가요?	▶ 전기가 들어오는지 전등을 켜고 확인 후에 다시 운전해 보세요.
확인2 보조전원스위치를 꺼 놓은 것은 아닌가요?	▶ 보조전원스위치를 켠 후 운전해 보세요.
확인3 예약운전을 하여 예약시간이 끝난 것은 아닌가요?	▶ 운전/정지버튼을 눌러 다시 운전해 보세요.

바람은 나오는데 찬바람이 안나와요.

확인1 희망온도가 너무 높지 않나요?	▶ 온도조절버튼을 눌러 희망온도를 현재온도보다 낮춰 주세요. (14쪽 참조)
확인2 송풍운전을 선택하지 않았나요?	▶ 실내기 표시부에 송풍이 표시되어 있는지 확인하세요. 송풍운전은 선풍기와 같이 온도 차이가 없는 바람만 내보내는 운전이므로 냉방 운전을 선택하세요.(13쪽 참조)
확인3 먼지 걸름망이 먼지로 막히지 않았나요?	▶ 먼지걸름망을 청소하세요. 먼지가 많을 경우 냉방능력이 다소 떨어질 수 있습니다. 2주에 한번정도 청소해 주세요. (31쪽 참조)
확인4 실외기 앞에 장애물이 있는 것은 아닌가요?	▶ 바람이 잘 통하지 않아 냉방 효과가 떨어질 수 있습니다. 장애물을 치워 주세요.
확인5 실외기에 햇빛이 비치는 것은 아닌가요?	▶ 차광막을 설치 하세요.
확인6 창문이나 문이 열려 있지 않습니까?	▶ 문이 열려 있는 경우 냉방효과가 떨어지므로 닫아 주세요.
확인7 에어컨을 껐다 다시 켜지 않았나요?	▶ 다시 켠 직후에는 제품의 보호를 위해 약 3분정도 바람만 나옵니다.

예약이 안돼요.

확인1 운전 정지 상태가 아닙니까?	▶ 운전/정지버튼을 눌러 켠 후 예약을 해 보세요.(26~30쪽 참조)

온도조절이 안돼요.

확인1 운전선택이 자동, 제습, 송풍, 터보, 마일드, 와이드, 원거리 중에 하나로 되어 있지 않습니까?
▶ 이때는 온도가 스스로 알아서 조절이 되므로 따로 조절이 되지 않습니다.

풍량(바람의 세기) 조절이 안돼요.

확인1 운전선택이 자동, 제습, 터보, 마일드, 와이드, 원거리 중에 하나로 되어 있지 않습니까?
▶ 이때는 풍량이 스스로 알아서 조절이 되므로 따로 조절이 되지 않습니다.

원격조정기가 작동하지 않아요.

확인1 건전지를 다 쓴게 아닌지 확인하세요!
▶ 건전지표시가 나타나 있는지 확인 후 새 건전지로 교환하세요. (9쪽 참조)

확인2 건전지를 잘못 끼우지 않았나요?
▶ ⊕, ⊖ 극성을 확인하여 바르게 끼워주세요.(9쪽 참조)

확인3 실내기의 원격조정기 감지부가 가려진 건 아닌가요?
▶ 가려진 물건을 치우세요.(6쪽 참조) 삼파장 형광등이나 네온사인등과 같은 강한 빛이 발생되는 곳에서는 전파 방해로 인해 작동이 안될 수도 있습니다.(8쪽 참조)

확인4 실내기의 운전/정지버튼으로 운전하지 않았나요?
▶ 원격조정기의 운전/정지 버튼을 누른 후 사용하세요.(21쪽 참조)

현재온도 표시가 틀려요.

확인1 실내기와 원격조정기의 온도가 서로 달라요!
▶ 실내의 온도가 고르지 않으므로 실내기와 원격조정기의 온도는 다소 차이가 날 수도 있습니다.

이상한 소리가 나요.

확인1 '쏴아~' 하는 소리가 나지는 않나요?
▶ 에어컨의 냉매가스가 돌아가는 소리므로 고장은 아닙니다.

이상한 표시가 나타나요.

확인1 실내기 온도표시부에 E1 E2 이런 표시가 나타나요.
▶ 정상적으로 운전은 되고 있으나 이상이 있는 것이므로 서비스 센터로 연락하세요.

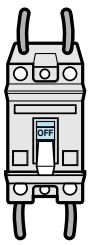
에너지 절약을 생활화 합시다!

에어컨 사용시 에너지를 절약하는 방법

희망온도를 적절하게 조절해 사용하세요.
(실외온도보다 5℃정도 낮게)

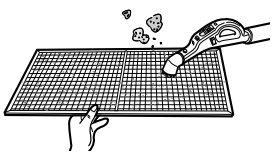
- 희망온도를 너무 낮게 맞추면 전기소모도 많고 건강에 해로울 수도 있으므로 희망온도는 실외온도보다 5℃정도 낮게 조절하여 사용하세요.

장시간 사용하지 않을 때에는 보조전원스위치를 꺼 주세요.

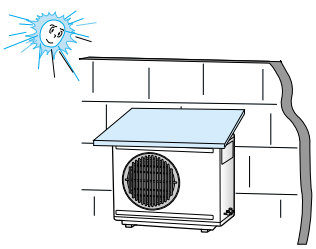


먼지걸름망을 자주 청소하고 꼭 끼워 사용하세요.

- 먼지걸름망에 먼지가 많으면 냉방효과가 떨어지므로 2주에 한번정도 청소해 주세요.
- 운전중에 먼지걸름망이 없으면 에어컨의 수명이 짧아지거나 전기소모가 많아집니다.

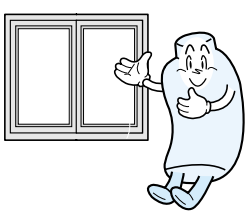


실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해 설치하고, 햇빛이 비치는 곳에는 차광막을 설치해 주세요.



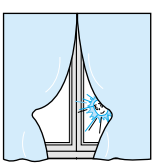
창문이나 문을 닫아 주세요.

- 냉방효과가 떨어지므로 창문과 문을 닫아 주세요.
- 장시간(3시간 이상) 운전시에는 가끔 창문을 열어 환기시켜 주세요.



햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

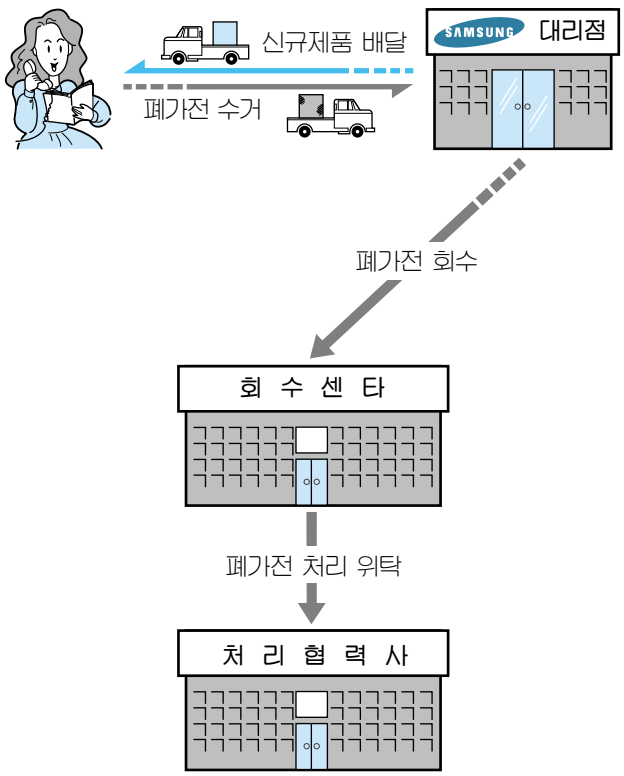
- 햇빛이 비칠때에는 커튼 등을 쳐 주세요.
- 열기구를 함께 사용하면 냉방효과가 떨어지므로 피해 주세요.



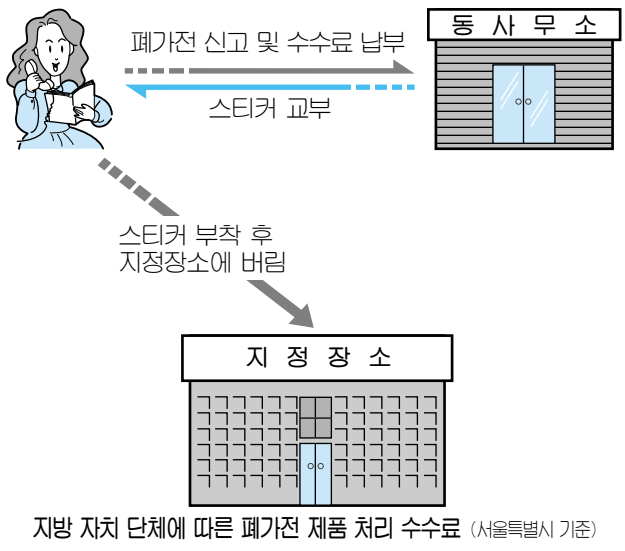
재활용 정보안내

'95년 1월 1일부터 쓰레기 종량제가 시행됨에 따라 폐가전 제품을 어떻게 처리할 것인가?

무료서비스
삼성전자의 대리점으로부터 제품을 새로 구입하고, 사용하던 기존의 제품을 버리고자 하는 경우



유료서비스
기존에 사용하던 제품을 단순히 버리고자 하는 경우



지방 자치 단체에 따른 폐가전 제품 처리 수수료 (서울특별시 기준)

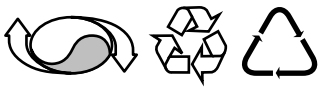
품 목	부 과 기 준	부 과 금 액 (원)
에 어 컨	264㎡ 이상	8,000
	66㎡ 이상	5,000
	66㎡ 미만	3,000
텔레비전	42인치 이상	5,000
	12인치 이상	3,000
세 탁 기	모든 규격	3,000
탈 수 기	모든 규격	2,000
냉 장 고	500 ℓ 이상	8,000
	300 ℓ 이상	6,000
	300 ℓ 미만	4,000
가스오븐레지	높이 1m 이상	4,000
	높이 1m 미만	2,000
공기청정기	높이 1m 이상	2,000

'95년 1월 1일 시행 기준임

※지방 자치 단체에 따라 수수료가 다를 수 있으며, 상기에 열거되지 않은 물품은 표에 열거된 물품중 유사한 품목 수수료에 준함.

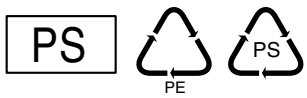
재활용 마크란?

물품을 사용한 후에 발생되는 폐기물 중에서 재활용이 가능한 물품을 소비자가 구별할 수 있도록 표시한 마크입니다.
(예 : 종이류, 고철류, 유리병류, 합성수지류)



재질표시 마크란?

합성수지 부품의 재료구분을 용이하게 하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업자 등이 쉽게 구분할 수 있도록 표시한 마크입니다.



삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지

사용중 불편한 점이 있을 땐 아래 전화번호로 연락해 주세요

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 언제나 친절한 상담과
빠른 서비스를 실시해 드립니다.

서울	02-3451-3366	대전	042-480-3366
부산	051-550-3366	광주	062-250-3366
대구	053-754-3366	인천	032-420-3366

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인
국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

고객상담실	PC통신	인터넷 홈페이지
서울 02-541-3000 080-022-3000 부산 051-861-3000 080-051-3000	PC통신 (삼성전자 가입 포럼) GO SEC(유니텔, 천리안, 하이텔, 나우누리)	http://www.sec.co.kr

지역별 서비스센터

지 역		직통전화	지 역		직통전화	지 역		직통전화	지 역		직통전화	지 역		직통전화	지 역		직통전화
경기	안양	71-3366	경기	일산	905-3366	강원	속초	31-3366	충남	서산	62-3366	경북	김천	436-3366	경남	통영	42-3366
	군포	71-3366		고양	905-3366		동해	33-3366	전북	전주	240-3366		포항	72-3366		삼천포	33-3366
	평택	52-3366		수원	(0331) 220-3366	충북	청주	67-3366		익산	51-3366		경주	42-3366		거제	33-3366
	이천	34-3366		용인			남청주	276-3366		군산	446-3366		구미	51-3366		밀양	52-3366
	성남	701-3366		부천	675-3366		충주	42-3366		남원	33-3366		안동	54-3366		거창	43-3366
	분당	701-3366		중동	682-3366		제천	44-3366		정읍	535-3366		상주	34-3366		양산	388-3366
	안산	82-3366	강원	원주	44-3366	충남	홍성	32-3366	전남	여수	652-3366		영주	32-3366		마산	67-3366
	김포	85-3366		강릉	652-3366		논산	33-3366		목포	42-3366	경남	울산	75-3366		창원	67-3366
	의정부	876-3366		춘천	55-3366		공주	52-3366		해남	33-3366		김해	35-3366	제주	제주	42-3366
	구리	68-3366		태백	53-3366		천안	575-3366		순천	52-3366		진주	42-3366		서귀포	63-3366